INTE[illegible] SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR 98/00636

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 6 C12N15/12 C07K14/47 A61K38/17 C07K16/18

According to International Patent Classification(IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 6 C12N C07K A61K

Documentation searched other than minimumdocumentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	ZHOU Y. ET AL: "Identification in the HLA class I region of a gene expressed late in keratinocyte differentiation" PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF USA., vol. 90, 1993, pages 9470-9474, XP002049396 WASHINGTON US see the whole document ---	1-13, 24-27
X	LUNDSTROM A ET AL: "Evidence for a role of corneodesmosin, a protein which may serve to modify desmosomes during cornification, in stratum corneum cell cohesion and desquamation" ARCHIVES OF DERMATOLOGICAL RESEARCH, 286 (7). 1994. 369-375., XP002075787 see the whole document ---	1-13

-/--

[X] Further documents are listed in the continuation of box C. [ ] Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publicationdate of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of theinternational search	Date of mailing of the international search report
28 August 1998	09/09/1998

Name and mailing address of the ISA	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Espen, J

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1992)

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P,X	SIMON M ET AL: "Characterization and purification of human corneodesmosin, an epidermal basic glycoprotein associated with corneocyte-specific modified desmosomes" JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, 272 (50). 1997. 31770-31776., XP002075788 see the whole document	1-13
A	SERRE G ET AL.: "Identification of late differentiation antigens of human cornified epithelia, expressed in re-organized desmosomes and bound to cross-linked envelope" JOURNAL INVEST. DERMATOL., vol. 103, 1994, pages 731-740, XP002075789	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

ande internationale No
PCT/FR 98/00636

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 6 C12N15/12 C07K14/47 A61K38/17 C07K16/18

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 6 C12N C07K A61K

Documentation consultée autre que la documentationminimale dans la mesure ou ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de donnees électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de donnees, et si cela est realisable, termes de recherche utilisés)

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	ZHOU Y. ET AL: "Identification in the HLA class I region of a gene expressed late in keratinocyte differentiation" PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF USA., vol. 90, 1993, pages 9470-9474, XP002049396 WASHINGTON US voir le document en entier ---	1-13, 24-27
X	LUNDSTROM A ET AL: "Evidence for a role of corneodesmosin, a protein which may serve to modify desmosomes during cornification, in stratum corneum cell cohesion and desquamation" ARCHIVES OF DERMATOLOGICAL RESEARCH, 286 (7). 1994. 369-375., XP002075787 voir le document en entier ---	1-13

-/--

[X] Voir la suite du cadre C pour la finde la liste des documents

[ ] Les documents de familles de brevets sont indiquesen annexe

* Categoriec epeciales do documents cites:

"A" document définissant l'état général de latechnique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date dedépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendcation de priorité ou cité pour déterminer la date depublication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôtinternational, mais postérieurement à la date de priorité revendiquee

"T" document ultérieur publié après ladate de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la theorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention reverdiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant uneactivité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même familledes brevets

Date à laquelle la recherche internationale a étéeffectivement achevee	Date d'expédition du present rapport de recherche internationale
28 aoOt 1998	09/09/1998

Nom et adresse postale de l'administrationchargee de la recherche internationale	Fonctionnaire autorisé
Office Europeen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Espen, J

Formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille) (juillet 1992)

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
P,X	SIMON M ET AL: "Characterization and purification of human corneodesmosin, an epidermal basic glycoprotein associated with corneocyte-specific modified desmosomes" JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, 272 (50). 1997. 31770-31776., XP002075788 voir le document en entier	1-13
A	SERRE G ET AL.: "Identification of late differentiation antigens of human cornified epithelia, expressed in re-organized desmosomes and bound to cross-linked envelope" JOURNAL INVEST. DERMATOL., vol. 103, 1994, pages 731-740, XP002075789	